DECA INOX
DECALAMINANTE SUPERFICIES ACERO INOXIDABLE

Propiedades:
Enérgico decapante, decalaminante para piezas y superficies de acero inoxidable. Especialmente indicado para el decapado y eliminación de escorias, restos de fundentes, etc., que aparecen en los cordones de soldadura en piezas de calderería. Los elementos tratados quedan limpios, brillantes y pasivados.

Propiedades Físicas:

Aspecto:	Líquido transparente
Color:	Incoloro
Densidad :	1,315-1,355 gr./c.c.
Ph 1%:	2-3

Composición cualitativa:
Ácidos inorgánicos
Agua

Aplicaciones y modo de empleo :
Las posibilidades de aplicación del producto son diversas, variando la forma de proceder en función del método aplicado:
Superficies verticales: Tales como cordones de soldadura, techos, etc. En tales casos y a fin de asegurar un tiempo de permanencia suficiente, el producto debe espesarse previamente con el espesante de polvo que se suministra conjuntamente. Mezclar el polvo con el producto a razón de 25 gr. por litro de producto, dispersando el polvo con una pequeña cantidad de producto a fin de evitar grumos. Emplear recipientes de plástico. Aplicar el gel obtenido sobre las zonas a tratar mediante pincel o brocha de cerda natural o plástico. Evitar el contacto con materiales que no sean de acero inoxidable, asegurando un tiempo de permanencia de 20 a 30 minutos procurando no dejar secar el producto. Puede mejorarse el rendimiento recurriendo a un cepillado con estropajos o cepillos. Posteriormente enjuagar con abundante agua y secar. Las temperaturas óptimas de aplicación son entre 15 y 25 ºC, para temperaturas inferiores alargar el tiempo de contacto y para superiores enfriar las superficies a tratar.
Piezas y superficies planas: Se puede emplear el producto sin espesante y aplicar el método manual, pulverización, bombo rotatorio, etc. El producto puede aplicarse puro o diluido 1:1 en agua en función del material a decapar.

Consejo de seguridad:

- No ingerir.
- S2: Mantener fuera del alcance de los niños.
- R26/27/28 Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
- R35 Provoca quemaduras graves
- S1/2 Consérvese bajo llave.
- S7/9 Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.
- S23 No respirar los vapores o aerosoles.
- S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel
- S26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S36/37/39 Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

Observaciones:

Las sugerencias y recomendaciones sobre la manipulación y utilización de nuestros productos responden a nuestro más leal saber y entender en el momento de redactar la presente hoja técnica. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación ni en cuanto a los resultados obtenidos o perjuicios que se derivarán de su empleo inadecuado.

FICHA DE SEGURIDAD

DECA INOX

1. IDENTIFICACIÓN

1.1 Denominación de la sustancia/preparado: **DECA INOX**

1.2 Empresa: Sum. Químicos Industriales Sabadell, S.L.
C/. Llobateres, 11-13 nave 2 P.I.Santiga
08210 Barberá del Vallés (Barcelona)
Telf. 93-7268277

2. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Conc.	Componente	Nº Cas	Símbolo y frase de riesgo
Más del 30%	Acido fosforico	7664-38-2	C; R35
Entre 5-15%	Acido fluorhídrico	07664-39-3	T+C; R26/27/28, 35
Menos del 5%	Otros ácidos inorgánicos	07664-39-3	C, O; R8, 35

El resto de componentes no están clasificados como peligrosos según nuestros conocimientos actuales.

3. IDENTIFICACION DEL PELIGRO

3.1 Peligros para las personas: Preparado muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Puede causar cambios en los huesos y articulaciones (fluorosis). Puede ser embriotóxico. Actúa disminuyendo los niveles de calcio en el cuerpo por lo que puede producirse la muerte por hipocalcemia.

3.2 Peligros para el medio ambiente: Tiene acción nociva sobre los peces, plancton y organismos vivos estacionales. Acidificación de las aguas.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediata y abundantemente con agua templada durante mínimo 20 minutos y avisar inmediatamente al médico. Si no es posible acudir urgentemente al médico, administrar una o dos gotas de hidrocarburo de pontocaína al 0.5% seguido de una segunda irrigación a los 15 minutos.

4.2 En caso de contacto con la piel: situar a la víctima bajo una ducha de emergencia. sacarse inmediatamente la ropa contaminada y seguir lavando durante mínimo 20 minutos. Si es posible, el área afectada debe ser inmersa en una solución de cloruro de hyamina 1662.

4.3 En caso de inhalación: trasladar al afectado al aire fresco. Si hay dificultad de respiración suministrar oxígeno. Acudir al médico. Período de observación y reposos de 24h.. En caso necesario tomar comprimidos de calcio.

4.4 En caso de ingestión: Beber mucha agua para diluir y evitar el vómito. Se pueden administrar grandes cantidades de leche y de magnesia por su efecto neutralizador. Asistencia médica urgente.

5. MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción adecuados Agua pulverizada, arena, espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono.

5.2 Medios de extinción que no deben utilizarse: No utilizar agua a chorro.

5.3 Productos peligrosos de combustión: En grandes incendios pueden producir humos conteniendo monóxido y dióxido de carbono, ácido fluorhídrico, así como otros gases tóxicos no identificados.

5.4 Protección para bomberos: Llevar aparato de respiración autónoma y ropa de protección contra incendios

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones individuales: Mantener alejado de fuentes de ignición, así como de substancias alimenticias, bebidas y alimentos para animales. No limpiar los derrames si indumentaria protectora y equipos respiratorios adecuados (ver Sección 8)

6.2 Medidas de protección medioambiental: No permitir que el producto llegue al alcantarillado público y aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos de limpieza: Utilizar arena para que los grandes derrames no se extiendan. Absorberlos con arena, tierra de diatomeas, mica expandida o cualquier otro absorbente apropiado. Diluir con mucha agua y neutralizar con cal, poniendo sumo cuidado con las posibles proyecciones de líquido. Absorber los vapores generados mediante agua pulverizada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación: Manejar la sustancia únicamente en áreas bien ventiladas y llevando la indumentaria protectora y equipos respiratorios adecuados (ver Sección 8).

7.2 Almacenamiento: Evitar temperaturas extremas. Almacenar en un área fresca y bien ventilada. Evitar el calor. No almacenar en contenedores metálicos, ya que se puede generar hidrógeno gas. Seguir las directrices de la legislación vigente en almacenamiento de productos químicos y sustancias peligrosas.

8. MEDIDA DE EXPOSICIÓN Y EQUIPAMIENTO.DE PROTECCION PERSONAL

8.1 Límites de exposición: No se han descrito para el preparado.

8.2 Protección personal: Se requiere el uso de guantes de resistencia química (p.ej. de vitón), gafas de seguridad de material plástico, pantalla de protección transparente, traje protector completo y botas de material plástico apropiado y máscara respiratoria con filtro para productos ácidos.

En cualquier caso, quitarse inmediatamente la ropa contaminada y lavarse las manos al final de los periodos de trabajo. Todo el equipo de protección personal debe estar homologado y cumplir la legislación vigente de seguridad e higiene, estar en buen estado de mantenimiento y el personal debe estar correctamente adiestrado para el uso del equipo de protección suministrado.

9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1 Aspecto: Líquido transparente.
9.2 Color: Incoloro
9.3 Densidad: 1.315-1.355g/ml.
9.4 pH 1%: 2.0 - 3.0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Descomposición térmica: Estable en condiciones normales de uso (hasta 40ºC.)
10.2 Productos peligrosos de descomposición: No se espera que se formen.
10.3 Condiciones a evitar: Temperaturas extremas, así como fuentes de calor. No añadir agua directamente sobre el producto por peligro de reacción térmica exotérmica.
10.4 Materias a evitar: Productos que reaccionen con agua. Evitar el contacto con productos alcalinos vidrio, cemento, sulfuros o cianuros. Reacciona con metales reactivos desprendiendo hidrógeno, que es inflamable y explosivo.

11. INDICACIONES TOXICOLÓGICAS

11.1 No se dispone de datos acerca del preparado,pero el producto puede ser muytóxico por inhalación, ingestión o contacto con la piel o los ojos.

12. INDICACIONES ECOLÓGICAS

12.1 Tiene acción nociva sobre los peces plancton y organismos vivos estacionales debido al desplazamiento de pH.

13. INDICACIONES PARA SU ELIMINACION

13.1 No mezclar con otros materiales de desecho. Elimínese de acuerdo con la legislación vigente.

14. INDICACIONES PARA EL TRANSPORTE

14.1 ADR Líquido corrosivo, tóxico n.e.p.; UN 2922, ADR 8,76º B) Etiqueta 8+6.1

15. REGLAMENTACIONES

15.1 Símbolo de peligro: T: tóxico, C: corrosivo..

- No ingerir.
- S2: Mantener fuera del alcance de los niños.
- R26/27/28 Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
- R35 Provoca quemaduras graves
- S1/2 Consérvese bajo llave.
- S7/9 Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.
- S23 No respirar los vapores o aerosoles.
- S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel
- S26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S36/37/39 Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

- S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

16. OTRAS INFORMACIONES

16.1 La información contenida en este documento, está basada en nuestros conocimientos actuales y experiencia, y es nuestra intención describir el producto solamente en relación a la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. El uso y aplicación de nuestros productos está fuera de nuestro control y por consiguiente bajo la responsabilidad del comprador.

Versión Fecha 3/ 12/02/2002 aprobado Joan Torrent